

# Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Wojciech Kantor**

Studijní program: B2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor: 2109R039 Tepelná technika a keramické materiály

Téma: **Destruktivní zkoušky žárovzdorných výrobků**  
**Destructive tests of refractory products**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Základní rozdělení žárovzdorných keramických materiálů
2. Suroviny pro výrobu žárovzdorných keramických materiálů
3. Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové a netvarové

Seznam doporučené odborné literatury:

1. STAROŇ, Jozef, TOMŠŮ, František. *Žiaruvzdorné materiály: Výroba, vlastnosti a použitie*. Revúca: SLOVMAG, 2000.
2. KUTZENDÖRFER, Jaroslav, TOMŠŮ, František. *Díl I., Základní pojmy, rozdělení, vlastnosti*. Praha: ČSTV – Silikátová společnost České republiky, 2008.
3. FRÖHLICHOVÁ, Mária, TATIČ, Miroslav. *Žiaruvzdorné materiály v čiernej metalurgii*. Košice: TU, 2012. ISBN 978-80-553-0906-4.
4. CARTER, Barry C. NORTON, Grant M. *Ceramic Materials*. 2007. 716 p. ISBN 978-0-387-46271-4.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Dalibor Jančar, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Vladislav Kurka, Ph.D.

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

prof. Ing. Jozef Vlček, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
děkanka fakulty